

**Key-safe and system for allowing access to a building for a service provider**

Patent Number: EP1088958  
Publication date: 2001-04-04  
Inventor(s): HUMMEL PETER (DE)  
Applicant(s): SIEMENS AG (DE)  
Requested Patent: ☐ EP1088958, A3  
Application Number: EP20000120874 20000925  
Priority Number(s): DE19991046464 19990928  
IPC Classification: E05G1/00; E05B19/00  
EC Classification: E05B19/00B  
Equivalents:  
Cited patent(s): DE19956052; FR2741103; EP0086617; DE525149; US5124696; FR2596900; DE19525335

---

**Abstract**

---

The key box (7) is positioned on the outside wall of the building (1) and comprises an inner compartment (11) for storing various keys (10) to the building. The compartment has an inner door (13) with a first lock (14) and an outer door (20) with a second, remotely controlled lock (21) which guards the access to the inner door from outside of the box. The first lock is coded type and a speech recognition unit connected with a central office is provided in the region between the inner and outer doors. The key box can be combined with an intruder alarm system.

---

Data supplied from the esp@cenet database - I2



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 088 958 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
22.01.2003 Patentblatt 2003/04

(51) Int Cl.7: **E05G 1/00, E05B 19/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
04.04.2001 Patentblatt 2001/14

(21) Anmeldenummer: **00120874.3**

(22) Anmeldetag: **25.09.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
**80333 München (DE)**

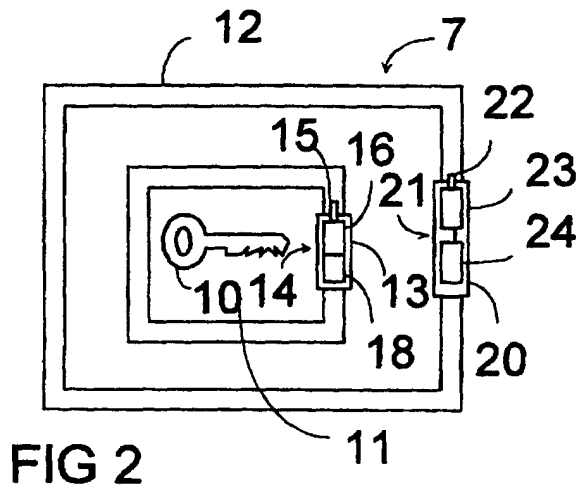
(72) Erfinder: **Hummel, Peter**  
**12351 Berlin (DE)**

(30) Priorität: **28.09.1999 DE 19946464**

(54) **Schlüsselkasten und System zum Ermöglichen des Zugangs zu einem Gebäude für einen Dienstleister**

(57) Zum Ermöglichen des Zugangs zu einem Gebäude für einen Dienstleister ist ein außen am Gebäude (1) angeordneter Schlüsselkasten (7) vorgesehen, in dessen Innenraum (11) die Schlüssel (10) aufbewahrt werden. Der Innenraum (11) ist dabei über zwei hinter-

einander geschaltete Türen, eine Innentür (13) und eine Außentür (20), zugänglich. Die Außentür (20) wird dabei von einer Überwachungszentrale (4) entriegelt, während die Innentür (13) ein Code-Schloß (14) aufweist. Dadurch entfällt die Schlüsselvorratshaltung beim Dienstleister.



**FIG 2**

**EP 1 088 958 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 12 0874

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
E	DE 199 56 052 C (SANDROCK MATTHIAS ;SANDROCK DIETER (DE)) 25. Januar 2001 (2001-01-25) * das ganze Dokument *	1-5	E05G1/00 E05B19/00
X	FR 2 741 103 A (BRINK S SA) 16. Mai 1997 (1997-05-16)	1-3,5	
A	* Seite 4, Zeile 21 - Seite 10, Zeile 26 * * Seite 13, Zeile 4 - Zeile 16; Abbildungen *	4,6,7	
X	EP 0 086 617 A (COLT INT HOLDINGS ;COLT INT LTD (GB)) 24. August 1983 (1983-08-24) * das ganze Dokument *	1,3,5-7	
A	DE 525 149 C (FRIEDRICH TEICHERT) 20. Mai 1931 (1931-05-20) * das ganze Dokument *	1,3	
A	US 5 124 696 A (BOSLEY DENIS V) 23. Juni 1992 (1992-06-23) * Spalte 2, Zeile 22 - Spalte 12, Zeile 53; Abbildungen *	1,3,4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) E05B
A	FR 2 596 900 A (AEP SA) 9. Oktober 1987 (1987-10-09) * das ganze Dokument *	1,3	
A	DE 195 25 335 A (HARTMANN HANS) 16. Januar 1997 (1997-01-16) * das ganze Dokument *	1-4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 29. November 2002	Prüfer Henkes, R
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P04003)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 12 0874

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

29-11-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19956052	C	25-01-2001	DE 19956052 C1	25-01-2001
FR 2741103	A	16-05-1997	FR 2741103 A1	16-05-1997
EP 0086617	A	24-08-1983	DE 3204763 A1	18-08-1983
			AT 379200 B	25-11-1985
			AT 37783 A	15-04-1985
			AT 26759 T	15-05-1987
			AU 558809 B2	12-02-1987
			AU 1121983 A	18-08-1983
			DE 3371131 D1	27-05-1987
			DK 58283 A ,B,	12-08-1983
			EP 0086617 A2	24-08-1983
			NO 830448 A ,B,	12-08-1983
DE 525149	C	20-05-1931	KEINE	
US 5124696	A	23-06-1992	US 5014049 A	07-05-1991
FR 2596900	A	09-10-1987	FR 2596900 A1	09-10-1987
DE 19525335	A	16-01-1997	DE 19525335 A1	16-01-1997

EPO FORM P061

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82